

Predmet Računalništvo - 1. kolokvij	Skupina	Datum 9.4.2015	Točke /
Priimek in ime	Vpisna številka	Smer študija OG	

Navodilo: Čas izdelave: 60 min | Točke: 10/10 | Obvezna oddaja naloge | Glej tudi drugo stran

Teorija

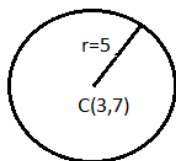
T.1 (2) Naštejte nekaj dobrih in slabih lastnosti elektronskih dokumentov.
T.2 (2) Napišite in pojasnite osnovne koncepte varne komunikacije.
T.3 (2) Kratko opišite naslednje kratice: HTML, HTTP in URL.
T.4 (2) Katere so osnovne značilnosti odprto kodnih (open source) programov?
T.5 (2) Pojasnite nekatere osnovne probleme, ki se pojavljajo ob uporabi kategorizacij.

Vaje

V.1 (3) V celico C1 vpišemo naslednjo formulo = $A1 * B\$2 - IF(B1 > 3; 1; 0)$. Potem celico prekopiramo v polje celic C2:C6. Vpišite vrednosti, ki jih izračuna Excel.

	A	B	C	D	E
1	3	1			
2	4	3			
3	2	5			
4	6	7			
5	7	9			
6	2	2			

V.2 (2) Zapiši podatke o krogu v obliki dokumenta XML. Koliko XML elementov vsebuje izdelan XML dokument? V izdelanem XML dokumentu označite korenski XML element.



V.3 (3) Kako lahko v Excelu izpišemo prvih 50 členov zaporedja $(x_0, x_1, x_2, \dots, x_{50})$?

$x_i = \sigma (x_{i-2} - x_{i-1})$, začetni pogoji so: $x_0 = 0, x_1 = 1$ ter $\sigma = 2$.

Vpišite formuli v celicah B4 in B52.

	A	B	C	D	E
1	i	x	σ		
2	0	0	2		
3	1	1			
4	2	= ???			
...			
52	50	= ???			

V.4 (2) Kaj je to vrtilna tabela? Čemu služi? Navedite primer uporabe.